

## СПИСОК ОСНОВНИХ ПУБЛІКАЦІЙ

1. **Bilynska O. V.** Effect of low molecular weight osmogenic substanses and solidifying agent of the medium on barley haploid production in anther culture *in vitro* // *Plant Cells in vitro: Fundamentals and Applications II: international conference, Vienna, Austria, June, 26–27, 2017: Abstract Book.* – Vienna: VISCEA, 2017. – P. 38.
2. **Білинська О.В.** Експериментальна гаплоїдія: теоретичні основи, практичні результати і перспективи використання у генетичних дослідженнях і селекції польових сільськогосподарських культур // Основи управління продукційним процесом польових культур [Монографія]; за ред. В. В. Кириченка.– Х.: ФОП Бровін О. В., 2016. – С. 113–135.
3. **Білинська О. В.** Експериментальний андрогенез *in vitro* у ячменю (*H. vulgare* L.) і ріпаку (*Brassica napus* L.): інноваційні технологічні аспекти // Сільськогосподарська біотехнологія: теоретичні розробки і впровадження в селекцію рослин: зб. наук. праць / за редакцією д-ра біол. наук. В. І. Файта; СГІ–НЦНС. – Одеса: Астропринт, 2016. – С. 122–131.
4. **Bilynska O. V.** Effect of nutrient media containing natural and chemically modified starches on haploid production in spring barley anther culture *in vitro* // *Biological Systems, Biodiversity, and Stability of Plant Communities* / Ed. L. I. Weisfeld, A. I. Opalko, N. A. Bome, S. A. Beguzarova. – Waretown (USA): Apple Academic Press, 2015. – P. 211–228.
5. **Bilynska O. V.** Improved biotechnology for spring barley (*H. vulgare* L.) haploid production and its application in special breeding programs / O. V. Bilynska // Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы: междунар. науч. конф., Минск, 23 – 25 ноября 2016 г. – С. 162.
6. **Белинская Е. В.** Эффективность получения андрогенных гаплоидов ячменя в зависимости от способа регенерации растений, состава питательной среды и плотности инокуляции пыльников // *Известия Самарского научного центра РАН.* – 2013.– т.15, № 3(5).– С. 1571–1574.
7. **Белинская Е. В.,** Дульнев П.Г. Особенности морфогенеза в культуре *in vitro* пыльников ярового ячменя на средах с химически модифицированными крахмалами / Е. В. Белинская, П. Г. // *Физиология и биохимия культурных растений.* – 2012. – Т. 44, № 5.– С.440–448.
8. **Belinskaya E.V.** Genotype features of morphogenesis in spring barley anther culture // *Cytology and Genetics.* – 2010. – V. 44. – P. 103–107. DOI: 10.3103/S0095452710020052
9. **Белинская Е. В.,** Тымчук С.М., Дульнев П.Г., Дербизова О. Ю. Использование высокоамилозного крахмала в питательной среде для культивирования пыльников ячменя // *Физиология и биохимия культурных растений.* – 2009. – Т. 41, № 6 – С. 539–546.
10. **Belinskaya E.V.** Inheritance of potential for *in vitro* androgenesis in spring barley // *Cytology and Genetics.* – 2008. – V. 42. – P. 27–37. DOI:10.3103/S009545270804004X
11. **Голік О.В., Діденко С.Ю., Реліна Л.І., Вечерська Л.А.** Селекція пшениці полби звичайної ярої (*Triticum dicossum* Shrank.) макаронного напрямку

- використання в Інституті рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН // Вісник центру наукового забезпечення АПВ Харківської області. – Харків 2017. – випуск 23. С. 90 – 99.
12. **Діденко С. Ю.**, Реліна Л. І., Богуславський Р.Л., Голік О.В., Леонов О.Ю., Усова З.В. Використання віддаленої гібридизації для створення нового вихідного матеріалу пшениці // Основи управління продукційним процесом польових культур [Монографія]; за ред. В.В. Кириченка.– Х.: ФОП Бровін О.В., 2016. – С. 237–261.
  13. **Didenko S. Y.**, Golik O.B., **Pozdniakom V.V.** Influence of gamma-radiation on maize (*Zea mays*) starch granules morphology // *Mutagenesis: exploring novel genes and pathways*. – 2014. – P. 239–249. DOI 10.3920/978–90–8686–787–5.
  14. Tymchuk D.S., Zhmurko V.V., Tymchuk S.M., **Pozdnyakov V.V.**, Nikolenko I.A., **Didenko S.Yu.**, Movchan T.D., Kushenko A.A. Starch content and its fractional composition in developing seeds of maize endospermic mutants // *Starch Science and Technology/ V.P.Yuryev,P.Tomasik, A.Blennow, L.A.Wasserman, G.E.Zaikov Eds.*– New- York: Nova Sci.Publ.Inc.– 2008.– chpt.2.
  15. Lysyuk G. M., Oliynyk S. G., Zaparenko G. V., **Didenko S. Y.**, Golik O. V., Geyko T. S. The technological aspects of emmer breed Golikovska // *Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky*. – 2014. – № 3. – P. 54–56.
  16. Голік В. С., Голік О. В., **Діденко С. Ю.** Селекція і насінництво пшениці ярої // Спеціальна селекція і насінництво польових культур : навчальний посібник / за ред. В. В. Кириченка / НААН, Ін-т рослинництва ім. В. Я. Юр'єва, ХНАУ ім. В. В. Докучаєва. – Х. : «Харків», 2010. – С. 51–69.
  17. **Діденко С.Ю.** Розширення генетичного різноманіття кукурудзи за фракційним складом крохмалю // «Генетичні ресурси рослин». – 2008. – № 5.– 45 – 53.
  18. **Діденко С. Ю.** Експресивність мутантних генів структури ендосперму кукурудзи за вмістом та фракційним складом крохмалю протягом розвитку насіння / Селекція і насінництво. – Харків. – 2008. – Вип. 95. – С. 169 – 177.
  19. **Поздняков В.В.**, Василенко А.А. Использование тест-систем для оценки общей антиоксидантной активности семян // Селекція і насінництво. – 2017. – вип. 112. – С. 153–163.
  20. Василенко А. А., Тымчук С. М., **Поздняков В.В.** и др. Оценка коллекционных образцов гороха посевного (*Pisum sativum* L.) на наличие носителей мутаций *r* и *rb* // Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2017. – № 1. – С. 14–19.
  21. **Харитоненко Н. С.**, **Поздняков В.В.**, **Анциферова О.В.** Створення нового вихідного матеріалу соняшнику з підвищеним вмістом вітаміну Е та його ізомерів токоферолів ( $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ) // Наукові засади підвищення ефективності сільсько-сподарського виробництва: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Харків, 23-24 жовтня 2017 р.). – Харків, 2017 – С. 356–357.
  22. **Харитоненко Н. С.**, Удовиченко А. Ю., **Поздняков В.В.** и др. Антиоксидантная способность линий подсолнечника кондитерского направления использования // Селекция растений: прошлое, настоящее и

- будущее: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Белгород, 24–26 ноября 2016 г. ). – Белгород, 2016.
23. **Харитоненко Н. С., Поздняков В.В., Анциферова О.В.** Створення нового вихідного матеріалу соняшнику з підвищеним вмістом вітаміну Е та його ізомерів токоферолів ( $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ) // Наукові засади підвищення ефективності сільсько-сподарського виробництва: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Харків, 23-24 жовтня 2017 р.). – Харків, 2017 – С. 356–357.
24. **Харитоненко Н. С., Кириченко В.В., Поздняков В.В., Анциферова О.В., Святченко С.І.** Прояв ефекту гетерозису вмісту токоферолів у гібридів F2 соняшнику // Вісник центру наукового забезпечення АПВ Харківської області. Харків, 2017. – (у друці).
25. Василенко А. А., **Поздняков В.В., Анциферова О.В., Безуглый И.Н.** Антиоксидантные свойства семян гороха (*Pisum sativum* L.) // Селекция и насінництво. – 2017. – вип. 111. – С. 134–143.
26. **Поздняков В. В., Анциферова О. В., Любич В. В.** Антиоксидантные свойства зерна разных сортов и линий пшениц // Инновационные подходы и перспективные идеи молодых ученых в аграрной науке: материалы Междун. науч-практ. конф. Казахстан, 2017. – С. 442–448.
27. Тимчук С. М. Каталог генетичної цінності ліній кукурудзи з ендоспермальними мутаціями / С. М. Тимчук, В. В. **Поздняков**, Н. В. Кузьмишина [та ін.] // Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН. – 2016. – 64 с.
28. **Чигрин Т. В.,** Задорожна О. А. Активність пероксидази у батьківських ліній та гібридів соняшнику при інокуляції вовчком. Вісник Харківського Національного університету. Серія біологія. Вип.15 (№1008), 2012. С. 109–115.
29. **Чигрин Т. В.,** Задорожна О. А., Петренкова В. П. Активність поліфенолоксидази у різних за стійкістю до вовчка (*Orobanche cunctana* Wallr.) генотипів соняшнику (*H. annuus* L.) // Физиология и биохимия культурных растений. Т. 44. № 4. 2012. С. 355–360.
30. **Сахно Т. В.,** Петренкова В. П. Вміст фенольних сполук та морфометричні показники у зразків-диференціаторів соняшнику за умов ураження вовчком. Вісник аграрної науки Причорномор'я. Вип. 4 (92). Миколаїв. 2016. С. 92–98.
31. **Сахно Т. В.** Динаміка активності оксидоредуктаз у зразків-диференціаторів соняшнику за ураження вовчком. Вісник СНАУ. Серія «Агрономія і біологія». Вип. 9 (32). Суми, 2016. С. 3–9.
32. **Шарипіна Я. Ю.,** Попов В. М., Кириченко В. В. Аналіз сумісного успадкування маркерних та кількісних ознак соняшнику. Вісн. Харк. нац. аграр. ун-ту. 2015. Серія Біологія. Вип. 1 (34). С. 55–61.
33. **Sharypina Ya. Yu.,** Popov V. N., Dolgova T. A., Kirichenko V. V. A study of the inheritance of morphological characters in sunflower. 1. Genetic control of coloration of pseudo-ligulate flowers, branchiness, and restoration of pollen fertility. Cytology and Genetics.– 2008. –Vol. 42, Is. 5. – P. 329–334.

## ПАТЕНТИ, СВДОЦТВА

1. Патент на корисну модель 34859 Україна, МПК А 01 G7/00, С 12 N5/00. Спосіб одержання гаплоїдів ячменю у культурі пиляків *in vitro* / **Білинська О. В.**, Тимчук С. М., Дульнєв П. Г., **Деребізова О. Ю.**; Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва. – № u200803639; Заявл. 21.03.08; Опубл. 26.08.08; Бюл. № 16.
2. Патент на корисну модель 42192 Україна, МКВ А 01 G7/00, С 12 N5/00. Спосіб підвищення виходу зелених рослин-регенерантів ячменю у культурі пиляків *in vitro* / **Білинська О. В.**, Тимчук С. М., Дульнєв П. Г., **Деребізова О. Ю.**; Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва. – u200900757; заявл. 02.02.09 – Опубл. 25.06.09, Бюл. № 12.
3. Пат. на корисну модель № 45170 UA, МПК G01N 21/00, G01N 33/10 (2009.01). Спосіб визначення вмісту крохмалю в зерні цукрової кукурудзи/ Тимчук С.М., **Поздняков В.В.**, Мартинюк М.М., Тимчук Д.С.; заявник і патентовласник Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва УААН, Харківський державний університет харчування та торгівлі. – № u 2009 05712; заявл. 04.06.2009; опубл. 26.10.2009, Бюл. №20.
4. Патент на винахід 95000 Україна, МПК С12М, ВО2С 18/12. Пристрій для вилучення зразків клітинного матеріалу видів сільськогосподарських культур / **Білинська О. В.**, Каравашенко О. В., Красніченко О. Л., Макаліш А. М., Аметов Р. А., Сухоруков А. М.; заявник і патентовласник Науково-виробниче об'єднання «Селта» Наукового центру «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства НААН. – a200911845; Заявл. 19.11.2009; Опубл. 25.06.2011. Бюл. № 12.
5. Патент № 79519 на корисну модель «Спосіб прискороного визначення стійкості зразків соняшнику до вовчка (*Orobancha cymana* Wallr.)» від 25.04.2013. / Задорожна О. А., **Чигрин Т. В.**; Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН; заявл.: 19.10.12; опубл.: 25.04.13. – Бюл. № 8.
6. Патент на винахід 103426 Україна, А01Н 4/00, С12N 5/02 (2006.1). Штучне живильне середовище для отримання гаплоїдів ячменю у культурі пиляків *in vitro* / **Білинська О. В.**, Тимчук С. М., **Деребізова О. Ю.**; заявник і патентовласник Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва. – a2012 10359; заявл. 03.09.2012.– Опубл. 10.10.2013. Бюл. № 19.
7. Патент на корисну модель 101781 Україна, А01Н 1/04(2006.01) Спосіб підвищення вмісту амілози в крохмалі кукурудзи / Тимчук Д. С., Тимчук С. М., **Білинська О. В.**, Тимчук В. М.; заявник і власник Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва. – u2015 04043; заявл. 27.04.2015. – Опубл. 29.09.2015. Бюл. № 18.
8. Патент на корисну модель № 108011 / **Шарипіна Я. Ю.**, Попов В. М., В. В. Кириченко, В. І. Пов'якало; Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН. – 201600423 ; заявл. : 19.01.16 ; опубл. : 24.06.16. – Бюл. № 12.
9. Патент на винахід 113261 Україна, А01Н 4/00, С12N 5/02 (2006.1). Спосіб попередньої обробки рослинного матеріалу для отримання гаплоїдів ячменю ярого у культурі пиляків *in vitro* / **Білинська О. В.**; заявник і власник Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва. – а 201600611; заявл. 25.01.2016. – Опубл. 26.12.2016. Бюл. № 12.

10. Спосіб отримання культури *in vitro* незрілих зародків ячменю. / **Білинська О. В.** Заявка на отримання патенту на винахід № а 201700177 (на розгляді по суті в «УКРПАТЕНТІ»).
11. Пат. 65091 UA, МПК А21D 8/02 (2006/01) Спосіб приготування хлібобулочних виробів : патент на корисну модель / Лисюк Г. М., Руденко А. І., Олійник С. Г., Самохвалова О. В., Голік О. В., **Діденко С. Ю.**; заявник Харківський державний університет харчування та торгівлі. – № u201105683 ; заявл. 04.05.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22.
12. Пат. 89687 UA, МПК А 21D 13/02 (2006.01). Спосіб виробництва зернового хліба : патент на корисну модель / Лисюк Г. М., Олійник С. Г., Запаренко Г. В., **Діденко С. Ю.**, Голік О. В., Гейко Т. С.; – заявник Харківський державний університет харчування та торгівлі. – № u201314386 ; заявл. 09.12.2013 ; опубл. 25.04.2014, Бюл. № 8.
13. Спосіб створення ліній і гібридів кукурудзи з покращеною якістю білка і крохмалю: Патент на корисну модель № 20434, Україна, МПК (2006) А 01Н 1/04; Тимчук С.М., Ніколенко І.А., **Діденко С.Ю.**, Тимчук В.М.: Інститут рослинництва ім.В.Я. Юр'єва УААН, заявка № U 2006 08930 від 10.08.2006 р.; Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 15.01.2007, Бюлетень №1.
14. Полімерна плівка для пакування харчових продуктів: Патент на корисну модель № 27607, Україна МПК (2006) В 29В 11/00; Лисюк Г.М., Немирич О.В., Авраменко В.Л., Григоренко О.В., Тимчук С.М., Тимчук В.М., **Діденко С.Ю.**: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва УААН, Харківський державний університет харчування та торгівлі, заявка № U 2007 06570 від 12.06.2007 р.; Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 12.11.2007, Бюлетень №18.
15. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 645. На зразок генофонду цукрової кукурудзи. Лінія АС 37. Номер національного каталогу UB 0103670. Автори: Тимчук С.М., Тимчук В.М., Понуренко С.Г., **Діденко С.Ю.**, **Поздняков В.В.** Запит № 001747 від 17.04.2009. Видано 14.01.2010.
16. А. с. на сорт рослин 150191. Україна. Пшениця полба звичайна Голіковська / О. В. Голік, Р. Л. Богуславський, **С. Ю. Діденко**, Т. В. Бабушкіна (Україна). – № 12541001 ; заявл. 12.12.2012 ; опубл. 2015.
17. А. с. на сорт рослин 091345. Україна. Пшениця м'яка Розкішна / М. І. Єльніков, М. М. Грідін, Н.А. Глухова, А.Ф. Звягін, І.А. Панченко, **С.Ю. Діденко**, З.В. Усова, Н.І. Рябчун (Україна). – № 05007065 ; опубл. 2013.
18. А. с. на сорт рослин 140635. Україна. Пшениця м'яка Фермерка / А.Ф. Звягін М. І. Єльніков, В.П. Петренкова, Н.І. Рябчун, В.Д. Іодковський, **С.Ю. Діденко** (Україна). – № 10007007; опубл. 2013.
19. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 1455. На зразок генофонду пшениці полби звичайної сорту Романівська. Номер національного каталогу UA 0300407. Автори: Голік О.В., Богуславський Р.Л., Твердохліб О.В., **Діденко С.Ю.** Запит № 002875 від 06.02.2013. Видано 29.02.2016.
20. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 1456. На зразок генофонду пшениці полби звичайної лінії Л-08-798. Номер

національного каталогу UA 0300421. Автори: Голік О.В., Богуславський Р.Л., Твердохліб О.В., **Діденко С.Ю.** Запит № 002882 від 06.02.2013. Видано 29.02.2016.

21. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 1457. На зразок генофонду пшениці полби звичайної лінії Л-08-805. Номер національного каталогу UA 0300422. Автори: Голік О.В., Богуславський Р.Л., Твердохліб О.В., **Діденко С.Ю.** Запит № 002883 від 06.02.2013. Видано 29.02.2016.
22. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 1458. На зразок генофонду пшениці полби звичайної лінії Л-08-524. Номер національного каталогу UA 0300382. Автори: Голік О.В., Богуславський Р.Л., Твердохліб О.В., **Діденко С.Ю.** Запит № 002884 від 06.02.2013. Видано 29.02.2016.
23. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 1459. На зразок генофонду пшениці полби звичайної лінії Л-06-56. Номер національного каталогу UA 0300415. Автори: Голік О.В., Богуславський Р.Л., Твердохліб О.В., **Діденко С.Ю.** Запит № 002871 від 06.02.2013. Видано 29.02.2016.
24. Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 1460. На зразок генофонду пшениці полби звичайної лінії Л-06-1. Номер національного каталогу UA 0300409. Автори: Голік О.В., Богуславський Р.Л., Твердохліб О.В., **Діденко С.Ю.** Запит № 002870 від 06.02.2013. Видано 29.02.2016.







